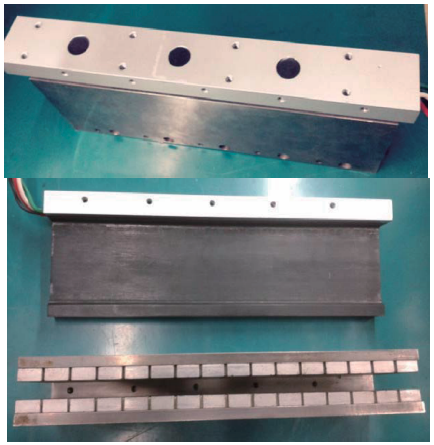
MML050-KP04 直线电机



MML系列中推力最大的直线电机，
是适用于大型制造设备等需要精密
定位、高速度、高加速度、大推力
领域的直线电机。 MML050 is of the biggest force among the MML series.

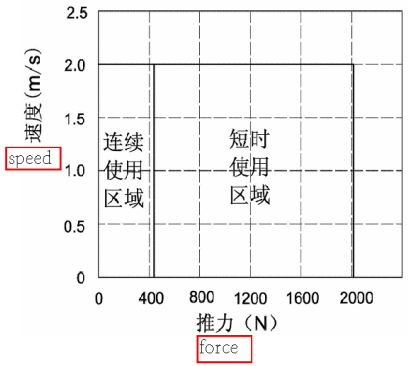
标准规格:AC1500V 1分钟 min. insulation capacity
周围温度：0 ~ 40℃ operating temperature
冷却方式：自冷 cooling method: self-cool
绝缘电阻：DC500V 100MΩ 以上 insulation resistance
周围湿度：20~80%（无结露） operating humidity
最大温度：120℃ maximum temperature

性能参数

项目 Item	MML050-KP04	
额定推力 continuous force	458.2	N
额定电流 rated current	6.9	Arms
最大推力 peak force	2062	N
最大电流 max. current	31.1	Arms
推力常数 force constant	66.4	N/Arms
线间感应电压常数 back EMF	38.3	V/(m/s)
线间电阻 coil resistance	2.65	Ω
线间电感 inductance	2.2	mH
动子长度 coil plate length	367	mm
动子重量 coil plate weight	3.7	Kg
定子长度 magnet plate length	336	mm
定子重量 magnet plate weight	9.5	Kg

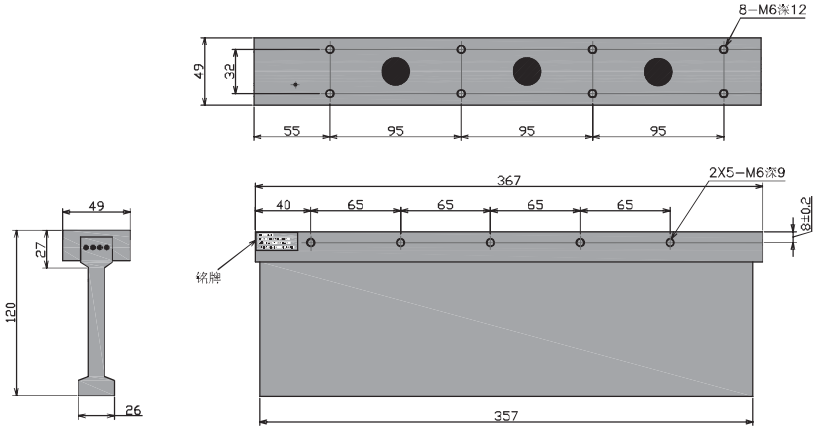
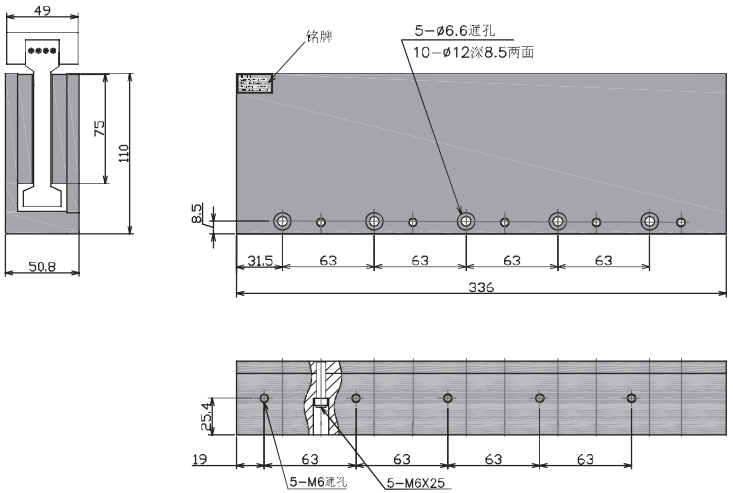
推力-速度特性

force-speed characteristics



外形尺寸／Dimensions（单位／unit : mm）

●动子（Coil Plate）



●定子（Magnet Plate）